

INVERTER 300va



APERÇU DU PRODUIT

L'onduleur 300VA Ekyrail est une solution d'alimentation robuste conçue spécialement pour les applications ferroviaires. Il convertit la tension 74VDC de la locomotive en 117VAC sinusoïdal pur, offrant une alimentation stable pour les ordinateurs portables, outils de diagnostic et autres équipements électroniques sensibles.

Conçu pour fonctionner dans les environnements ferroviaires les plus exigeants, l'appareil intègre plusieurs protections : surcharge, court-circuit, surtension et inversion de polarité. Son système de redémarrage automatique permet de reprendre rapidement l'opération après une condition de défaut.

Grâce à sa conception robuste et à son rendement élevé, cet onduleur constitue une solution fiable pour les installations à bord des locomotives ou dans les ateliers. Plusieurs unités peuvent également être connectées en parallèle pour augmenter la puissance disponible.

INVERTER 300va

PIN 1020012000

Entrée

Entrée	74 VDC nominal (plage 56–89 VDC)
Courant	4.05 Amperes @74 Vdc et 300 VA load

Sortie

Tension	117 VAC $\pm 5\%$ sur toute la plage d'opération
Puissance	300 Va nominal , 450 VA (max) 10 minutes
Limite de courant	8 ampères rms
Régulation de charge	5 % de aucune charge à pleine charge
Forme d'onde	sinusoïdale (THD < 2 %)
Fréquence	60 Hz ± 1 Hz
Facteur de puissance	0.7 avance à 0.7 retard
Rendement	$\geq 85\%$ à charge nominale

Indicateurs

Entrée DC	Allumé lorsque la tension est présente et dans la plage d'opération. Clignote lorsque la tension est hors plage.
Sortie AC	Allumé lorsque disponible Clignote en cas de surchauffe Éteint en cas de surintensité

Protection

Surintensité	Coupure après 2 secondes, réinitialisation automatique après 30 secondes.
Surtension d'entrée	Arrêt au-dessus de 90 VDC.
Sous-tension d'entrée	Arrêt à 56 VDC. Redémarrage à 58 VDC.
Surcharge	Thermique intégrée
Polarité inversée	Protégé
Protection d'entrée	Fusible, suppression de surtension et filtre
Isolation	Transformateur, sortie flottante

Environnement

Température d'opération	-40 °C à 71 °C / -40 °F à 160 °F
Température d'entreposage	-40 °C à 85 °C / -40 °F à 185 °F
Dimensions	10.5"D 7.25" L 5.38" H
Poids	10 Lbs (4.5 kg)

www.ekyrail.com

Les Entreprises Ekyrail Inc
425 Boulevard Ford
Châteauguay, QC, J6J 4Z2

Tel: (450) 692 1376
Fax: (450) 692 6411